

М А Т Е М А Т И К А 2

A K T I V N O C T - n p e u d e o

Ф О Н, 2018

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. $f'_u(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Ограничена функција
 3. $\Delta_4 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција три променљиве
 2. Прекид функције
 3. $f'_z(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Извод векторске функције
 5. Тејлоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Границна тачка скупа
 3. Парцијални прираштаји функције n променљивих
 4. Векторско поље
 5. Лагранжова функција
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Прекид функције
 3. Диференцијал трећег реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Диференцијал трећег реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Негативно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Прираштаји независних променљивих функције n променљивих
 4. Скаларна функција
 5. Критичне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. $f'_z(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Антиградијент
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Унутрашњост скупа
 3. Непрекидно диференцијабилна функција
 4. Градијент и поље градијента
 5. Пеанов облик остатка у Тейлоровој формулам за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције две променљиве
 2. Ограничена скуп
 3. Тотални прираштај функције две променљиве
 4. Скаларна функција
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. $f'_x(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Векторско поље
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Непрекидност функције на скупу
 3. Диференцијал трећег реда функције $z = f(x, y)$
 4. Векторско поље
 5. Пеанов облик остатка у Тейлоровој формулам за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, \dots, x_n
 2. Границна вредност функције три променљиве
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{x_3 x_2}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0, x_4^0)$
 4. Глатка површ
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, x_3
 2. Ограничена функција
 3. Диференцијал трећег реда функције $z = f(x, y)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b)$
 2. Затворен скуп
 3. Јакобијан за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, n$
 4. Векторско поље
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке
 2. Прекид функције
 3. Диференцијал трећег реда функције $z = f(x, y)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Квадратна форма (у облику суме)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Ограничена скуп
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{y^2}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Извод векторске функције
 5. Квадратна форма (у матричном облику)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x, y, z
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. $\Delta_4 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Тангентна раван
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Отворен скуп
 3. Диференцијал другог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Антиградијент
 5. Маклоренов полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Унутрашњост скупа
 3. $f'_x(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Телоров полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, x_3
 2. Унутрашњост скупа
 3. Тотални прираштај функције две променљиве
 4. Скаларна функција
 5. Локални (нестроги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције n променљивих
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Диференцијал n -тог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Локални (строги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Унутрашњост скупа
 3. Диференцијал другог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Извод векторске функције
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Границна вредност функције n променљивих
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{yz}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Локални (строги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Граница скупа
 3. Тотални диференцијал функције $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$
 4. Антиградијент
 5. Негативно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Унутрашњост скупа
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y)$
 4. Векторско поље
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Ограничена скуп
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{xy}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција три променљиве
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. Мешовити парцијални изводи другог реда функције $f(x_1, \dots, x_n)$ у тачки $P_0(x_1^0, \dots x_n^0)$
 4. Скаларна функција
 5. Тејлоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b)$
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. Тотални прираштај функције две променљиве
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Маклоренов полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. $f'_u(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Хесеова матрица
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција две променљиве
 2. Затворен скуп
 3. $\Delta_3 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције две променљиве
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. $\Delta_1 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Прекид функције
 3. $\Delta_4 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Негативно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Границна тачка скупа
 3. $\Delta_3 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Антиградијент
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције три променљиве
 2. Ограничена скуп
 3. Јакобијан за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, n$
 4. Векторско поље
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Отворен скуп
 3. Диференцијал трећег реда функције $z = f(x, y)$
 4. Нормала на глатку површ
 5. Квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x и y
 2. Границна тачка скупа
 3. Парцијални прираштаји функције две променљиве
 4. Скаларна функција
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Прекид функције
 3. Диференцијал n -тог реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Критичне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, \dots, x_n
 2. Унутрашњост скупа
 3. Диференцијал трећег реда функције $z = f(x, y)$
 4. Глатка површ
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. Диференцијал n -тог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Пеанов облик остатка у Тейлоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x и y
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. Тотални прираштај функције n променљивих
 4. Векторско поље
 5. Локални (строги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. Јакобијан за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, n$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Лагранжова функција
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Унутрашњост скупа
 3. $f'_y(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Границна тачка скупа
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Лагранжова функција
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. Функција $f(x_1, x_2, x_3)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције три променљиве
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{x_3x_2}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0, x_4^0)$
 4. Извод векторске функције
 5. Пеанов облик остатка у Тейлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција три променљиве
 2. Затворен скуп
 3. Функција $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 4. Антиградијент
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције две променљиве
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. $f'_z(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Скаларна функција
 5. Пеанов облик остатка у Тейлоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција две променљиве
 2. Границна тачка низа тачака
 3. $\Delta_4 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Извод векторске функције
 5. Квадратна форма (у облику суме)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција три променљиве
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. $f'_y(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. Прираштаји независних променљивих функције n променљивих
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Критичне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције n променљивих
 2. Границна тачка скупа
 3. $f'_{x_4}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Антиградијент
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Затворен скуп
 3. $f'_{x_1}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Глатка површ
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. Диференцијал другог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Векторско поље
 5. Критичне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције две променљиве
 2. Непрекидност функције на скупу
 3. $\Delta_1 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формулама за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција три променљиве
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. Прираштаји независних променљивих функције n променљивих
 4. Градијент и поље градијента
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Гранична вредност функције три променљиве
 3. Диференцијал другог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Пеанов облик остатка у Тейлоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Границна вредност функције три променљиве
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{y^2}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Нормала на глатку површ
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x и y
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. $\Delta_2 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Извод векторске функције
 5. Негативно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције n променљивих
 2. Граница скупа
 3. $\Delta_4 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Глатка површ
 5. Квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. $f'_y(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Глатка површ
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Функција $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Пеанов облик остатка у Тјелоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције n променљивих
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. Јакобијан за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, n$
 4. Тангентна раван
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, x_3
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. $\Delta_2 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Извод векторске функције
 5. Квадратна форма (у облику суме)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Границна тачка низа тачака
 3. Диференцијал трећег реда функције $z = f(x, y)$
 4. Тангентна раван
 5. Хесеова матрица
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција две променљиве
 2. Гранична вредност функције три променљиве
 3. $f'_z(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Скаларна функција
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. Диференцијал n -тог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Векторско поље
 5. Негативно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. $f'_{x_2}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Локални (строги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција две променљиве
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. Тотални диференцијал функције $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$
 4. Глатка површ
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке
 2. Ограничена скуп
 3. Јакобијева матрица за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, m$
 4. Антиградијент
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Границна тачка скупа
 3. Диференцијал трећег реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Пеанов облик остатка у Тјелоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Унутрашњост скупа
 3. $f'_x(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a, b)$
 2. Границна тачка скупа
 3. Тотални прираштај функције n променљивих
 4. Извод у смеру вектора
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција три променљиве
 2. Затворен скуп
 3. Прираштаји независних променљивих функције n променљивих
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције три променљиве
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. Функција $f(x, y, z)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Извод у смеру вектора
 5. Квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције три променљиве
 2. Гранична вредност функције три променљиве
 3. $f'_{x_3}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. Функција $f(x_1, x_2, x_3)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0)$
 4. Тангентна раван
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. Парцијални прираштаји функције две променљиве
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Негативно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Извод векторске функције
 5. Локални (строги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x и y
 2. Непрекидност функције на скупу
 3. Прираштаји независних променљивих функције n променљивих
 4. Векторско поље
 5. Критичне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Граница скупа
 3. $f'_x(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Границна вредност функције две променљиве
 3. Јакобијева матрица за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, m$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Лагранжова функција
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x, y, z
 2. Прекид функције
 3. Функција $f(x_1, x_2, x_3)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{yz}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Антиградијент
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Ограничена скуп
 3. Парцијални прираштаји функције n променљивих
 4. Извод векторске функције
 5. Критичне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x и y
 2. Отворен скуп
 3. $\Delta_3 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Векторско поље
 5. Локални (нестроги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Границна тачка скупа
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{y^2}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Негативно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Ограничена функција
 3. Функција $f(x, y)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0)$
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Отклоњив прекид функције
 3. $f'_{x_4}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Скаларна функција
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{x_3 x_2}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0, x_4^0)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Гранична вредност функције три променљиве
 3. $f'_{x_3}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке
 2. Отворен скуп
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{xy}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Отворен скуп
 3. Непрекидно диференцијабилна функција
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Негативно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције n променљивих
 2. Границна вредност функције n променљивих
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{yz}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b)$
 2. Непрекидност функције на скупу
 3. Мешовити парцијални изводи другог реда функције $f(x_1, \dots, x_n)$ у тачки $P_0(x_1^0, \dots x_n^0)$
 4. Глатка површ
 5. Локални (нестроги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Границна вредност функције три променљиве
 3. Функција $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Стационарне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке
 2. Прекид функције
 3. Диференцијал n -тог реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Границна вредност функције n променљивих
 3. Мешовити парцијални изводи другог реда функције $f(x_1, \dots, x_n)$ у тачки $P_0(x_1^0, \dots x_n^0)$
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције три променљиве
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. $f'_u(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Скаларна функција
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Границна тачка скупа
 3. Прираштаји независних променљивих функције две променљиве
 4. Скаларна функција
 5. Пеанов облик остатка у Тјелоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. $f'_y(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. Функција $f(x, y)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0)$
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - линија
 2. Граница скупа
 3. Диференцијал другог реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Критичне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Отворен скуп
 3. $f'_u(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Извод векторске функције
 5. Локални (строги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Јакобијева матрица за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, m$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Прекид функције
 3. Диференцијал трећег реда функције $z = f(x, y)$
 4. Извод векторске функције
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. Јакобијан за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, n$
 4. Векторско поље
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције n променљивих
 2. Ограничена функција
 3. Диференцијал n -тог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Глатка површ
 5. Пеанов облик остатка у Тейлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. $f'_y(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Антиградијент
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - линија
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. Функција $f(x, y, z)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, x_3
 2. Унутрашњост скупа
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Тејлоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, \dots, x_n
 2. Унутрашњост скупа
 3. Тотални прираштај функције две променљиве
 4. Градијент и поље градијента
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, x_3
 2. Ограничена скуп
 3. Прираштаји независних променљивих функције n променљивих
 4. Градијент и поље градијента
 5. Телоров полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција две променљиве
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. Тотални диференцијал функције $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$
 4. Извод векторске функције
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Отворен скуп
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{x_3 x_2}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0, x_4^0)$
 4. Тангентна раван
 5. Негативно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Прекид функције
 3. Функција $f(x, y)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Лагранжова функција
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, \dots, x_n
 2. Границна тачка скупа
 3. $\Delta_2 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Локални (нестроги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Граница скупа
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{y^2}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x и y
 2. Ограничена скуп
 3. $\Delta_4 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. $f'_{x_2}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Векторско поље
 5. Лагранжова функција
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Диференцијал n -тог реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Критичне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Унутрашњост скупа
 3. $f'_u(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Антиградијент
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. $\Delta_3 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Извод у смеру вектора
 5. Квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - линија
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{y^2}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Ограничен скуп
 3. Мешовити парцијални изводи другог реда функције $f(x_1, \dots, x_n)$ у тачки $P_0(x_1^0, \dots x_n^0)$
 4. Векторско поље
 5. Тејлоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. Јакобијан за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, n$
 4. Глатка површ
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. $f'_{x_2}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Тангентна раван
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке
 2. Границна тачка низа тачака
 3. Диференцијал n -тог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Глатка површ
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке
 2. Прекид функције
 3. Мешовити парцијални изводи другог реда функције $f(x_1, \dots, x_n)$ у тачки $P_0(x_1^0, \dots x_n^0)$
 4. Векторско поље
 5. Квадратна форма (у матричном облику)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x и y
 2. Отворен скуп
 3. Парцијални прираштаји функције n променљивих
 4. Нормала на глатку површ
 5. Лагранжова функција
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке
 2. Границна тачка низа тачака
 3. Тотални прираштај функције две променљиве
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке
 2. Прекид функције
 3. Тотални прираштај функције n променљивих
 4. Градијент и поље градијента
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. Диференцијал трећег реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Извод векторске функције
 5. Тејлоров полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Граница скупа
 3. $f'_x(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Извод векторске функције
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x и y
 2. Границна тачка низа тачака
 3. $\Delta_3 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Тангентна раван
 5. Хесеова матрица
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{yz}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Нормала на глатку површ
 5. Маклоренов полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Отворен скуп
 3. Тотални прираштај функције n променљивих
 4. Векторско поље
 5. Локални (строги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, \dots, x_n
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Диференцијал другог реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Глатка површ
 5. Тејлоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција две променљиве
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. Парцијални прираштаји функције n променљивих
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. Тотални диференцијал функције $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција две променљиве
 2. Границна тачка низа тачака
 3. Диференцијал n -тог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције n променљивих
 2. Ограничени скуп
 3. Тотални прираштај функције n променљивих
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{yz}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, x_3
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. Функција $f(x, y, z)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Векторско поље
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције три променљиве
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. Функција $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Стационарне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. Функција $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Затворен скуп
 3. $\Delta_1 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Извод векторске функције
 5. Стационарне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - линија
 2. Границна вредност функције три променљиве
 3. Функција $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 4. Антиградијент
 5. Квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x, y, z
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{xy}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције n променљивих
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. Тотални прираштај функције n променљивих
 4. Антиградијент
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. $f'_z(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Глатка површ
 5. Негативно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Отклоњив прекид функције
 3. $f'_u(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције n променљивих
 2. Границна вредност функције три променљиве
 3. Функција $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 4. Антиградијент
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x и y
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. $\Delta_4 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. Прираштаји независних променљивих функције две променљиве
 4. Извод у смеру вектора
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке
 2. Границна тачка скупа
 3. Функција $f(x_1, x_2, x_3)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0)$
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Тејлоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. Диференцијал трећег реда функције $z = f(x, y)$
 4. Тангентна раван
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Ограничена скуп
 3. $f'_{x_1}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Извод у смеру вектора
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a, b)$
 2. Отворен скуп
 3. Диференцијал трећег реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. Диференцијал другог реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Хесеова матрица
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, x_3
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. Мешовити парцијални изводи другог реда функције $f(x_1, \dots, x_n)$ у тачки $P_0(x_1^0, \dots, x_n^0)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Гранична вредност функције три променљиве
 3. Непрекидно диференцијабилна функција
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције n променљивих
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. Непрекидно диференцијабилна функција
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Границна тачка скупа
 3. Јакобијан за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, n$
 4. Тангентна раван
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. Прираштаји независних променљивих функције n променљивих
 4. Прираштај векторске функције
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција две променљиве
 2. Ограничена функција
 3. $f'_z(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Векторско поље
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Отворен скуп
 3. Диференцијал другог реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Квадратна форма (у матричном облику)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. Парцијални прираштаји функције n променљивих
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. Функција $f(x, y)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0)$
 4. Тангентна раван
 5. Квадратна форма (у облику суме)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a, b)$
 2. Гранична вредност функције три променљиве
 3. Мешовити парцијални изводи другог реда функције $f(x_1, \dots, x_n)$ у тачки $P_0(x_1^0, \dots x_n^0)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Границна тачка низа тачака
 3. $\Delta_1 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Извод векторске функције
 5. Стационарне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Гранична вредност функције три променљиве
 3. $\Delta_3 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Глатка површ
 5. Негативно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Границна тачка скупа
 3. $\Delta_2 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Тејлоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a, b)$
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. Диференцијал другог реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Маклоренов полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Ограничена скуп
 3. Функција $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формулама за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, \dots, x_n
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. Диференцијал другог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Нормала на глатку површ
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x, y, z
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{xy}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Скаларна функција
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Отворен скуп
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Негативно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - линија
 2. Отклоњив прекид функције
 3. $f'_{x_2}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Квадратна форма (у матричном облику)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Унутрашњост скупа
 3. Функција $f(x_1, x_2, x_3)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Прекид функције
 3. Диференцијал другог реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, \dots, x_n
 2. Прекид функције
 3. $f'_z(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Антиградијент
 5. Телоров полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Границна тачка скупа
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Извод векторске функције
 5. Пеанов облик остатка у Тейлоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Непрекидност функције на скупу
 3. $f'_{x_3}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Тангентна раван
 5. Тејлоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - линија
 2. Границна тачка скупа
 3. Јакобијева матрица за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, m$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Унутрашњост скупа
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{x_3 x_2}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0, x_4^0)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције три променљиве
 2. Затворен скуп
 3. $\Delta_2 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Нормала на глатку површ
 5. Негативно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Ограничена функција
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Негативно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција три променљиве
 2. Границна тачка скупа
 3. $\Delta_1 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Глатка површ
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција три променљиве
 2. Границна тачка скупа
 3. $f'_x(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Антиградијент
 5. Пеанов облик остатка у Тейлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција две променљиве
 2. Границна тачка скупа
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{x_3x_2}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0, x_4^0)$
 4. Векторско поље
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. Диференцијал n -тог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Антиградијент
 5. Стационарне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Прекид функције
 3. $f'_z(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Тангентна раван
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формулацији за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Границна тачка низа тачака
 3. Јакобијан за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, n$
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Гранична вредност функције три променљиве
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{yz}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Антиградијент
 5. Локални (нестроги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. $f'_{x_3}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Извод векторске функције
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x и y
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. Непрекидно диференцијабилна функција
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Стационарне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - линија
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. Тотални диференцијал функције $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције три променљиве
 2. Непрекидност функције на скупу
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y)$
 4. Антиградијент
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Ограничена скуп
 3. Парцијални прираштаји функције две променљиве
 4. Антиградијент
 5. Пеанов облик остатка у Тейлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x и y
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. Прираштаји независних променљивих функције n променљивих
 4. Антиградијент
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Прекид функције
 3. $f'_{x_1}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. Функција $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Пеанов облик остатка у Тейлоровој формулама за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције n променљивих
 2. Ограничен скуп
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{y^2}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Глатка површ
 5. Тејлоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције три променљиве
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. Тотални прираштај функције две променљиве
 4. Антиградијент
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције n променљивих
 2. Ограничена функција
 3. $f'_{x_4}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Тангентна раван
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције три променљиве
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Јакобијан за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, n$
 4. Векторско поље
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Гранична вредност функције три променљиве
 3. $\Delta_3 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Квадратна форма (у облику суме)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b)$
 2. Затворен скуп
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{yz}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Тејлоров полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. Диференцијал трећег реда функције $z = f(x, y)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Стационарне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Границна тачка скупа
 3. $f'_u(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Глатка површ
 5. Тејлоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције n променљивих
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. Парцијални прираштаји функције n променљивих
 4. Векторско поље
 5. Лагранжова функција
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције две променљиве
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. Јакобијан за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, n$
 4. Тангентна раван
 5. Највећа и најмања вредност функције на затвореној области
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b)$
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. Парцијални прираштаји функције две променљиве
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Квадратна форма (у матричном облику)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Прекид функције
 3. $f'_{x_4}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Локални (нестроги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Отворен скуп
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Глатка површ
 5. Локални (нестроги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. $f'_{x_1}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке
 2. Ограничена скуп
 3. $f'_z(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Антиградијент
 5. Квадратна форма (у облику суме)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције n променљивих
 2. Затворен скуп
 3. Прираштаји независних променљивих функције две променљиве
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Локални (строги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - линија
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. Парцијални прираштаји функције две променљиве
 4. Антиградијент
 5. Стационарне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Границна тачка низа тачака
 3. $\Delta_1 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Тејлоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. Непрекидно диференцијабилна функција
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Локални (нестроги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције n променљивих
 2. Затворен скуп
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{y^2}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Нормала на глатку површ
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција две променљиве
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Извод векторске функције
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције три променљиве
 2. Границна тачка низа тачака
 3. Парцијални прираштаји функције две променљиве
 4. Скаларна функција
 5. Стационарне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. $f'_{x_3}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције три променљиве
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. $f'_{x_4}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Нормала на глатку површ
 5. Негативно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Непрекидност функције на скупу
 3. Тотални диференцијал функције $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Гранична вредност функције три променљиве
 3. Функција $f(x, y)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0)$
 4. Извод у смеру вектора
 5. Телоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције три променљиве
 2. Границна тачка скупа
 3. Функција $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 4. Извод у смеру вектора
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције две променљиве
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. Функција $f(x, y)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Локални (нестроги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке
 2. Непрекидност функције на скупу
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{yz}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b)$
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{y^2}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Телоров полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Ограничена функција
 3. Прираштаји независних променљивих функције две променљиве
 4. Извод у смеру вектора
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције три променљиве
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. Непрекидно диференцијабилна функција
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке
 2. Прекид функције
 3. $f'_z(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Тангентна раван
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке
 2. Прекид функције
 3. $f'_{x_3}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Лагранжова функција
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, \dots, x_n
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Мешовити парцијални изводи другог реда функције $f(x_1, \dots, x_n)$ у тачки $P_0(x_1^0, \dots, x_n^0)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције три променљиве
 2. Границна тачка скупа
 3. $f'_{x_1}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - линија
 2. Непрекидност функције на скупу
 3. Диференцијал другог реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Ниво површ скаларног поља
 5. Квадратна форма (у облику суме)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције n променљивих
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. $f'_{x_4}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Тангентна раван
 5. Критичне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Границна вредност функције n променљивих
 3. Прираштаји независних променљивих функције две променљиве
 4. Антиградијент
 5. Локални (нестроги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција три променљиве
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. Диференцијал другог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције три променљиве
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. Тотални прираштај функције две променљиве
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Маклоренов полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Ограничена скуп
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Квадратна форма (у облику суме)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције n променљивих
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. $\Delta_1 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Антиградијент
 5. Тејлоров полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. Тотални диференцијал функције $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$
 4. Глатка површ
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција три променљиве
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. Диференцијал трећег реда функције $z = f(x, y)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. $f'_{x_3}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Извод векторске функције
 5. Квадратна форма (у облику суме)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. $\Delta_1 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Границна тачка низа тачака
 3. $f'_z(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Глатка површ
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Отклоњив прекид функције
 3. $f'_{x_1}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Нормала на глатку површ
 5. Квадратна форма (у облику суме)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - линија
 2. Отклоњив прекид функције
 3. Парцијални прираштаји функције две променљиве
 4. Извод у смеру вектора
 5. Хесеова матрица
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Граница скупа
 3. Диференцијал другог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Затворен скуп
 3. Прираштаји независних променљивих функције две променљиве
 4. Тангентна раван
 5. Пеанов облик остатка у Тјелоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Непрекидност функције три променљиве
 3. Функција $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Квадратна форма (у облику суме)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. Тотални прираштај функције две променљиве
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. Непрекидно диференцијабилна функција
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x, y, z
 2. Непрекидност функције на скупу
 3. Парцијални прираштаји функције две променљиве
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Хесеова матрица
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције две променљиве
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. Непрекидно диференцијабилна функција
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Негативно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције три променљиве
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. Диференцијал n -тог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Извод у смеру вектора
 5. Локални (строги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. $f'_y(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Тангентна раван
 5. Стационарне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције три променљиве
 2. Гранична вредност функције три променљиве
 3. Јакобијан за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, n$
 4. Глатка површ
 5. Квадратна форма (у матричном облику)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Унутрашњост скупа
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Квадратна форма (у облику суме)
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Прекид функције
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Тангентна раван
 5. Тејлоров полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Граница скупа
 3. $\Delta_2 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Извод векторске функције
 5. Условни локални екстремум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b)$
 2. Ограничена скуп
 3. $\Delta_1 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Антиградијент
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b, c)$
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. $\Delta_2 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције три променљиве
 2. Граница скупа
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{y^2}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Локални (нестроги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. Диференцијал n -тог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Хесеова матрица
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $A(a, b)$
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. Тотални диференцијал функције $f(x, y, z)$
 4. Векторско поље
 5. Тејлоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1 и x_2
 2. Ограничена скуп
 3. Диференцијал n -тог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Средња брзина промене векторске функције
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција n променљивих
 2. Ограничена функција
 3. Функција $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Локални (строги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Границна вредност функције n променљивих
 3. Функција $f(x, y, z)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Антиградијент
 5. Маклоренов полином за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, \dots, x_n
 2. Непрекидност функције n променљивих
 3. $f'_z(x, y, z, u)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0, u_0)$
 4. Векторска функција скаларног поља
 5. Квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a, b)$
 2. Отворен скуп
 3. Функција $f(x, y)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0)$
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $P_0(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$
 2. Унутрашња тачка скупа
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{y^2}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Тангентна раван
 5. Критичне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције n променљивих
 2. Гранична вредност функције две променљиве
 3. Функција $f(x, y)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0)$
 4. Прираштај векторске функције
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције три променљиве
 2. Граница скупа
 3. Тотални диференцијал функције $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$
 4. Стационарна скаларна функција
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције три променљиве
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. $\Delta_3 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Антиградијент
 5. Квадратна форма функције две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x_1, x_2, \dots, x_n
 2. Ограничена функција
 3. $\Delta_4 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Диференцијал векторске функције
 5. Локални (строги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Ограничена скуп
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{xy}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Векторско поље
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формулама за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције n променљивих
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. $\Delta_2 u(x_1, x_2, x_3, x_4)$
 4. Глатка површ
 5. Негативно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Граница скупа
 3. Функција $f(x, y, z)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Векторско поље
 5. Телоров полином за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 2. Затворен скуп
 3. Диференцијал другог реда функције $z = f(x, y)$
 4. Нормала на глатку површ
 5. Хесеова матрица
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - површ
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{xy}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Глатка површ
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције n променљивих
 2. Равномерно непрекидна функција
 3. Диференцијал другог реда функције $u = f(x, y, z)$
 4. Глатка површ
 5. Квадратна форма променљивог знака
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x, y, z
 2. Граница скупа
 3. Функција $f(x_1, x_2, x_3)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0)$
 4. Антиградијент
 5. Локални (нестроги) минимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција две променљиве
 2. Граница скупа
 3. Функција $f(x_1, x_2, x_3)$ диференцијабилна у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0)$
 4. Антиградијент
 5. Полином n -тог степена за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Околина тачке $A(a_1, a_2, \dots, a_n)$
 2. Гранична вредност функције n променљивих
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{x_3 x_2}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $P_0(x_1^0, x_2^0, x_3^0, x_4^0)$
 4. Извод у смеру вектора
 5. Пеанов облик остатка у Тјелоровој формулам за функцију више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Област дефинисаности функције три променљиве
 2. Тачка нагомилавања скупа
 3. Парцијални прираштаји функције n променљивих
 4. Извод у смеру вектора
 5. Локални (нестроги) максимум функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. ε -околина тачке $P_0(x_0, y_0)$
 2. Ограничена скуп
 3. Парцијални прираштаји функције две променљиве
 4. Границна вредност векторске функције
 5. Лагранжов облик остатка у Тејлоровој формули за функцију две променљиве
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Скуп вредности функције три променљиве
 2. Унутрашњост скупа
 3. Парцијални извод другог реда $f''_{y^2}(x, y, z)$ у тачки $P_0(x_0, y_0, z_0)$
 4. Глатка површ
 5. Критичне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Ниво - линија
 2. Непрекидност функције две променљиве
 3. Парцијални прираштаји функције две променљиве
 4. Нормала на глатку површ
 5. Критичне тачке функције више променљивих
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција променљивих x, y, z
 2. Затворен скуп
 3. $f'_{x_2}(x_1, x_2, x_3, x_4)$ у тачки $A(a, b, c, d)$
 4. Градијент и поље градијента
 5. Позитивно дефинитна квадратна форма
-

МАТЕМАТИКА 2 - Активност бр.3

Дефинишите наведене појмове:

1. Функција две променљиве
 2. Непрекидност функције на скупу
 3. Јакобијан за дати скуп функција $y_i = y_i(x_1, x_2, \dots, x_n)$, $i = 1, 2, \dots, n$
 4. Глатка површ
 5. Пеанов облик остатка у Тјелоровој формулама за функцију више променљивих
-